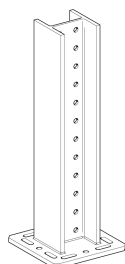
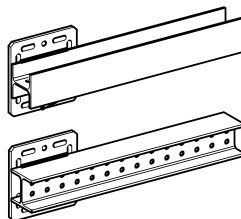


Console TKO 100



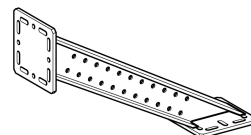
Page 1-2

Elément à embase latérale QKO 100



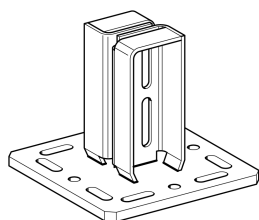
Page 1-3

Console 30° SKO 100



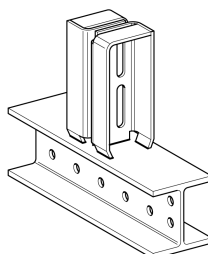
Page 1-4

Embase STA 100



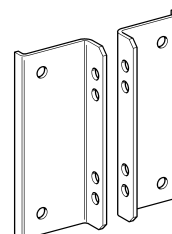
Page 1-5

Adaptateur T - TA 100



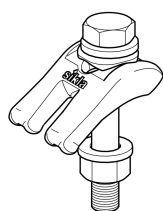
Page 1-6

Plaques de liaison FV 100/120



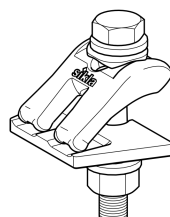
Page 1-7

Kit de montage MS 5P



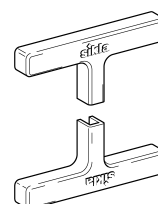
Page 1-8

Kit de montage MS 5P MA

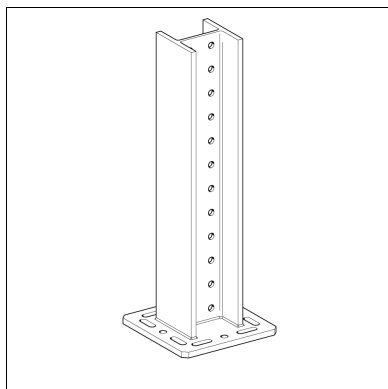


Page 1-9

Cache sécurité ADK 100



Page 1-10



Console TKO 100

Groupe: A625

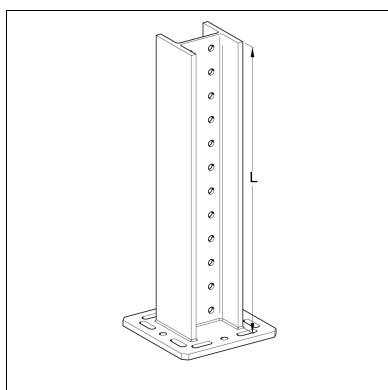
Application

Console pour montage aux plafonds, sols ou murs ou pour installations sur des traverses ou poutrelles en fer.

Assemblage

Différentes méthodes d'installation peuvent être envisagées en fonction de la structure à réaliser:

- Fixation au corps du bâtiment à l'aide de 4 chevilles haute capacité M12.
- Accrochage aux charpentes ou poutres d'acier (largeur d'aile 80 - 120 mm) par le biais d'un Kit de montage 5P M12 S.
- Assemblage avec d'autres consoles TKO 100 ou 120 à l'aide de Plaques de liaison FV 100/120.



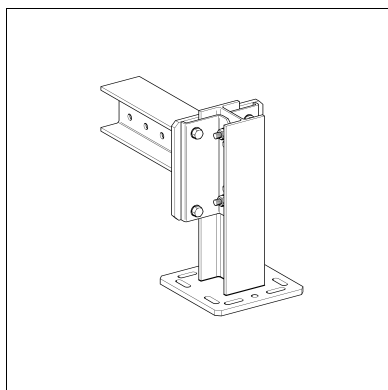
Caractéristiques techniques

Configuration: Platine soudée à une poutre HEA 100

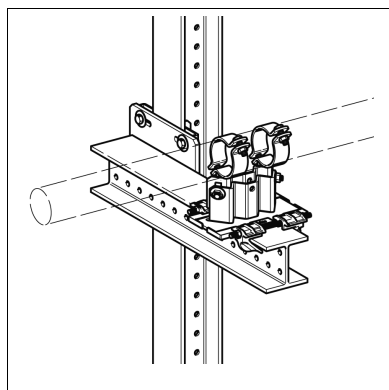
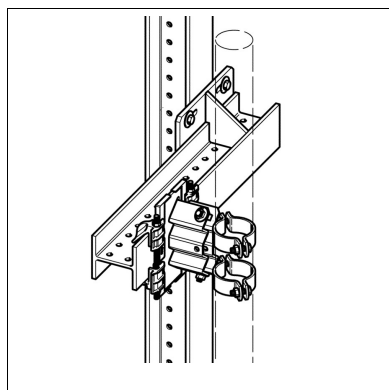
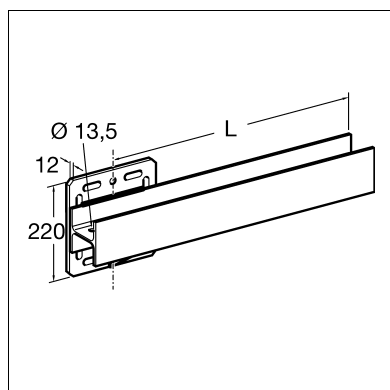
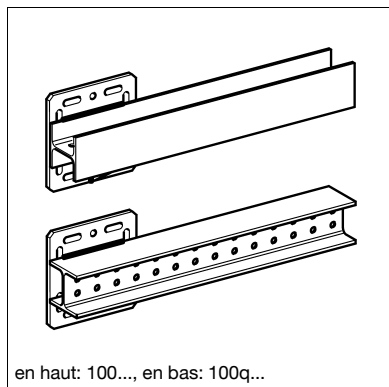
Matière: acier HCP

Homologations

Marquage CE (Déclaration de performance sur www.sikla.fr/Téléchargements)



Type	Longueur L [mm]	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
TKO 100 x 250	250	8,5	1	193099
TKO 100 x 350	350	10,4	1	185402
TKO 100 x 400	400	11,2	1	185411
TKO 100 x 450	450	11,9	1	185420
TKO 100 x 500	500	12,7	1	185429
TKO 100 x 550	550	13,7	1	185438
TKO 100 x 600	600	14,2	1	185447
TKO 100 x 650	650	15,0	1	185456
TKO 100 x 700	700	16,6	1	185465
TKO 100 x 750	750	17,2	1	185474
TKO 100 x 800	800	17,9	1	185483
TKO 100 x 850	850	18,8	1	185492
TKO 100 x 900	900	19,6	1	185501
TKO 100 x 950	950	20,3	1	185510
TKO 100 x 1000	1000	21,2	1	185519
TKO 100 x 1100	1100	22,3	1	185528
TKO 100 x 1200	1200	25,2	1	185537
TKO 100 x 1300	1300	25,8	1	185546
TKO 100 x 1400	1400	28,6	1	185555
TKO 100 x 1500	1500	30,1	1	185564
TKO 100 x 2000	2000	39,0	1	185573



Élément à embase latérale QKO 100

Groupe: A624

Application

Pour l'installation de supports déportés sur des parois verticales en béton ou sur des charpentes métalliques montantes.

Pour la version QKO l'aile de la poutre est parallèle à la platine d'embase et renforcée d'un côté par un raidisseur. Pour la version QKOq la poutre est retournée de 90° et soudée perpendiculairement à la platine.

Assemblage

Différentes méthodes d'installation peuvent être envisagées en fonction de la structure à réaliser:

- Fixation au corps du bâtiment en béton à l'aide de 4 chevilles haute capacité M12.
- Accrochage aux charpentes ou poutres d'acier (largeur d'aile 80 - 120 mm) par le biais d'un Kit de montage 5P M12 S.
- Assemblage avec des consoles TKO 100 ou TKO 120 à l'aide de Plaques de liaison FV 100/120.

Caractéristiques techniques

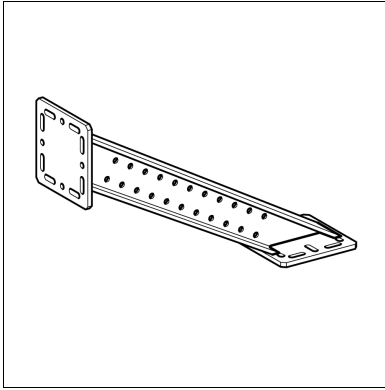
Configuration: platine et raidisseur soudée sur poutre HEA 100

Matière: acier HCP

Homologations

Marquage CE (Déclaration de performance sur www.sikla.fr/Téléchargements)

Type	Longueur L [mm]	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
QKO 100 x 600	600	17,1	1	183917
QKO 100 x 1000	1000	24,1	1	183926
QKO 100q x 600	600	16,5	1	183935
QKO 100q x 1000	1000	23,5	1	183944



Console 30° SKO 100

Groupe: A622

Application

Console pouvant servir d'étais pour un support mural horizontal ou pour le renforcement d'autres structures porteuses sur site.

Assemblage

Différentes méthodes d'installation peuvent être envisagées en fonction de la structure à réaliser:

- Fixation au corps du bâtiment à l'aide de 4 chevilles haute capacité M12.
- Accrochage aux charpentes ou poutres d'acier (largeur d'aile 80 - 120 mm) par le biais d'un Kit de montage 5P M12 S2 (aux consoles) et Kit de montage 5P M12 S.
- Assemblage avec des consoles TKO 100 et 120 ou avec des structures en STF/HEB 120 à l'aide de Plaques de liaison FV 100/120.

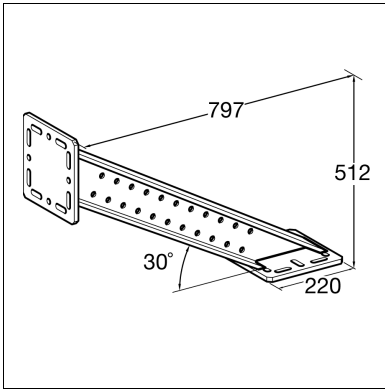
Caractéristiques techniques

Configuration: platine soudée sur poutre HEA 100

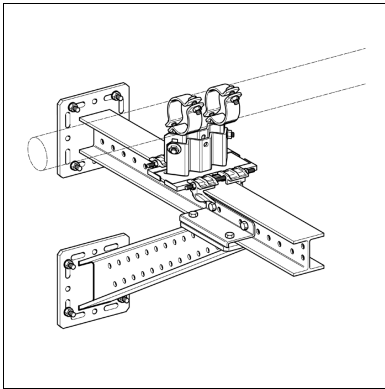
Matière: acier HCP

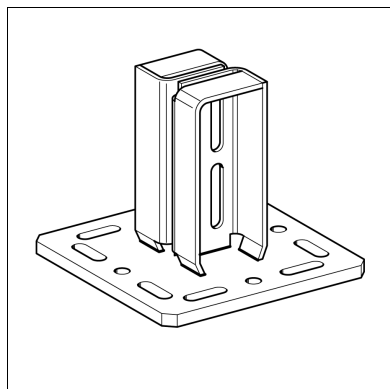
Homologations

Marquage CE (Déclaration de performance sur www.sikla.fr/Téléchargements)



Type	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
SKO 100-30 x 760	22,0	1	191531





Embase STA 100

Groupe: A630

Application

En combinaison avec des consoles TKO 100 cette embase permet l'assemblage de diverses structures sous forme de traverses ou la réalisation d'autres types de liaisons avec le corps du bâtiment ou des structures en charpente métallique. Les trous oblongs autorisent des réglages simples et précis selon les distances d'écartement entre les éléments de la construction.

Fourniture

Embase STA 100

Accessoires:

4 boulons autobloquants M12 x 40

4 écrous autobloquants M12

8 rondelles

Caractéristiques techniques

Configuration: platine avec deux montants de fixation soudés

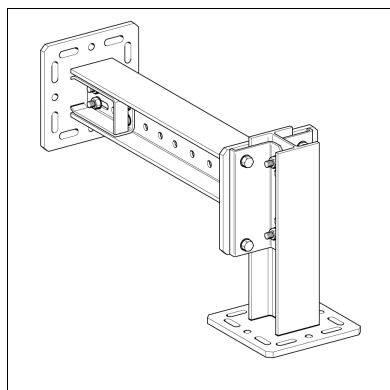
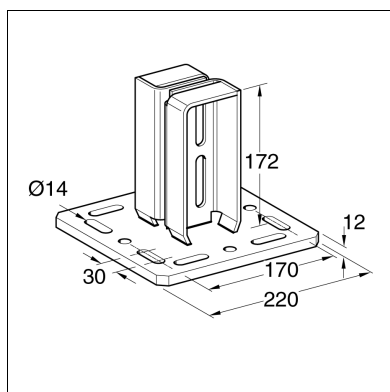
Matière:

STA 100: acier HCP

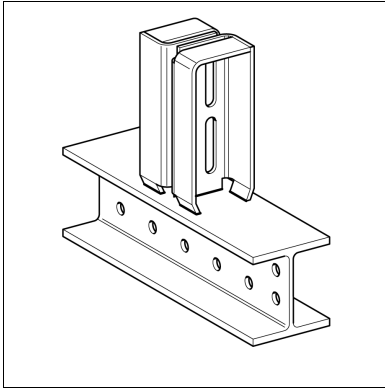
Boulons: acier classe 8.8, finition HCP

Écrous: acier classe 8, finition HCP

Rondelles: acier HCP



Type	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
STA 100	6,4	1	183971



Adaptateur T - TA 100

Groupe: A630

Application

En combinaison avec des consoles TKO 100 cet adaptateur permet l'assemblage de diverses structures en T posées au sol ou la pose de pendants sans rajout d'autres accessoires. Les trous oblongs autorisent des réglages simples et précis de la hauteur de la construction.

Fourniture

Adaptateur T-TA 100

Accessoires:

4 Boulons hex. M12 x 40

4 Ecrous M12

8 Rondelles

Caractéristiques techniques

Configuration: poutre HEA 100 avec deux montants de fixation soudés

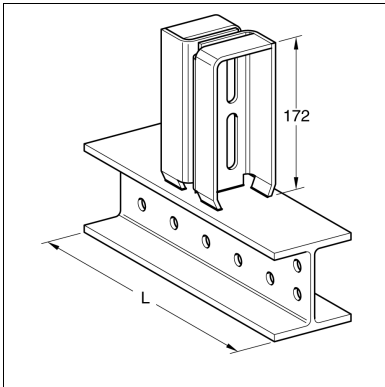
Matière:

TA 100: acier HCP

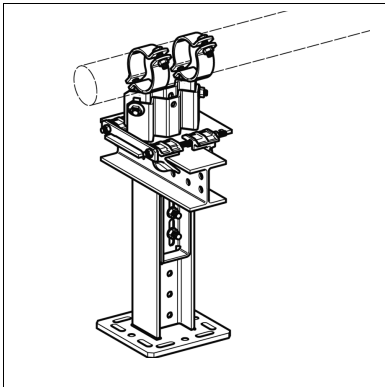
Boulons: acier classe 8.8, HCP

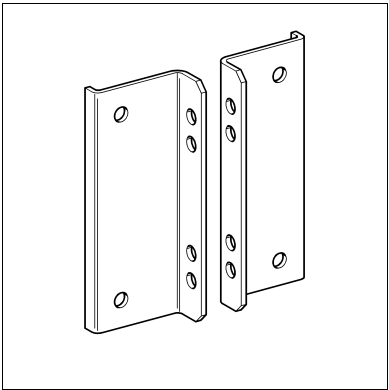
Ecrous: acier classe 8, HCP

Rondelles: acier, HCP



Type	Longueur L [mm]	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
TA 100 x 200	200	5,1	1	191081
TA 100 x 400	400	8,4	1	191166
TA 100 x 600	600	11,8	1	191099





Plaques de liaison FV 100/120

Groupe: A630

Application

Pour la fixation d'une console ou Embase STA à une autre console TKO par boulons traversants (haut niveau de sécurité par "blocage de forme"). Possibilités de réglage de position par paliers de 25 ou de 50 mm.

Fourniture

Deux plaques identiques pré-perforées.

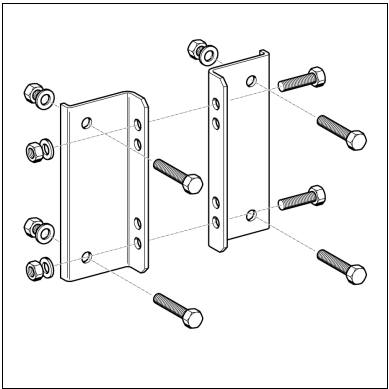
Accessoires :

2 boulons sécurité M12 x 35

4 boulons sécurité M12 x 45

6 écrous autobloquants M12

6 rondelles



Assemblage

Fixer les plaques de liaison à la console TKO à l'aide des 2 boulons sécurité M12 x 35. Ensuite raccorder la console TKO ou l'embase STA aux plaques avec les 4 boulons sécurité M12 x 45.

Caractéristiques techniques

Matière:

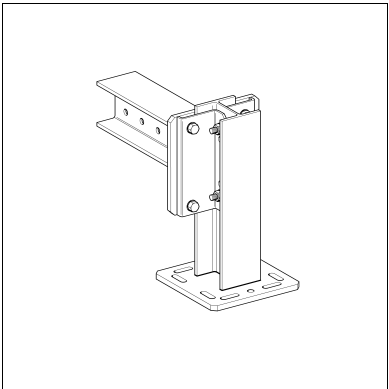
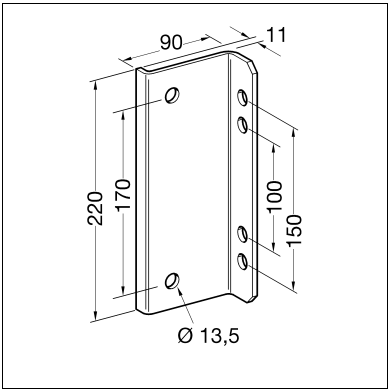
Plaques de liaison: acier HCP

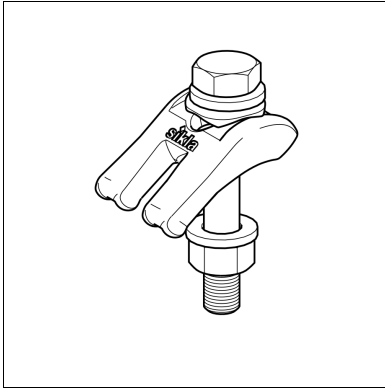
Boulons: acier classe 8.8, finition HCP

Écrous: acier classe 8, finition HCP

Rondelles: acier HCP

Type	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
FV 100/120	2,5	1	187616





Kit de montage MS 5P

Groupe: A640

Application

Eléments pour la fixation sur fers charpentes des Consoles TKO, Consoles renforts SKO, Platines d'extrémité WBD ou Supports articulés GE F.

Fourniture

Type	Crapaud [Quantité]	Platine AU [Quantité]	Boulonnerie HR* [Quantité]
M12 S	4 x M12	4 x M12	4 x M12 x 80
M16 S	4 x M16	4 x M16	4 x M16 x 100
M12 S2	2 x M12	2 x M12	2 x M12 x 80

* Boulonnerie HR selon EN 14399-3 composée de: Vis hex M12 ou M16, 2 rondelles, 1 écrou hex.

Assemblage

1. Positionner le crapaud avec le nez sur le fer et les deux jambes reposant sur la platine de la console etc. à monter
2. Monter la platine AU et boulonnerie HR et effectuer le serrage suivant les valeurs de couple préconisées.

La platine AU assure le montage parfaitement perpendiculaire du boulon et évite tout glissement ou contrainte de flexion. Une force de précontrainte élevée et continue est garantie grâce à la boulonnerie HR.

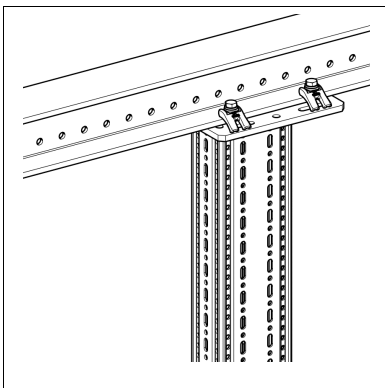
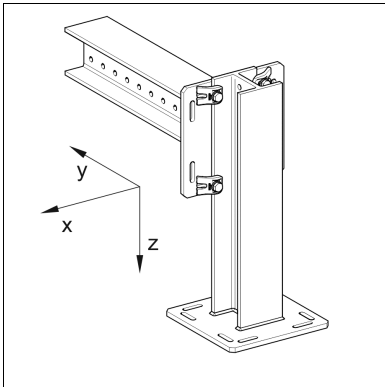
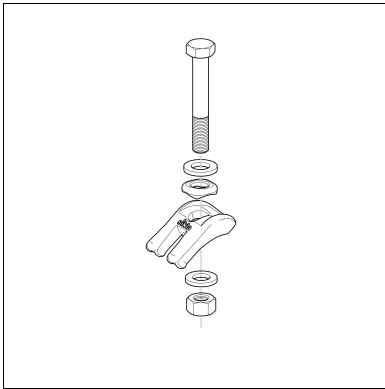
Caractéristiques techniques

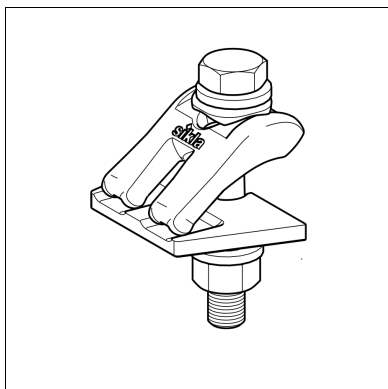
Type	Plage de serrage [mm]	Couple de serrage M_A [Nm] / Weiterdrehwinkel	F_y adm. par crapaud [kN]	Capacité portante F_z par jeu = 4 crapauds [kN]
M12 S	1 - 30	60 / 90°	26,3	12,0 *
M16 S	4 - 40	140 / 90°	32,0	13,6 *

* Les données correspondent aux cas les plus défavorables pour épaisseurs de fer 30 mm (M12) ou 40 mm (M16) et un coefficient de glissement $\mu_{Haft} = 0,20$. Une force de traction F agissant éventuellement dans l'axe y n'a pas été considérée.

Matière: acier, HCP

Type	Poids [kg]	Condit. [jeu]	No. article
M12 S	1,2	10	115843
M16 S	2,2	10	115844
M12 S2	0,6	10	115845





Kit de montage MS 5P MA

Groupe: A640

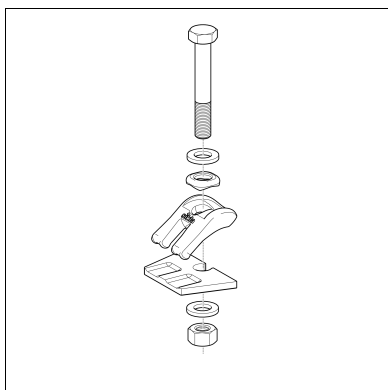
Application

Eléments pour la fixation sur fers charpentes des Consoles TKO, Consoles renforts SKO, Platines d'extrémité WBD ou Supports articulés GE F.

Fourniture

Type	Crapaud [Quantité]	Platine AU [Quantité]	Plaque d'arrêt [Quantité]	Boulonnerie HR * [Quantité]
M12 MA S	4 x M12	4 x M12	4 x M12	4 x M12 x 80
M16 MA S	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16 x 100

* Boulonnerie HR selon EN 14399-3 composée de: Vis hex M12 ou M16, 2 rondelles, 1 écrou hex.



Assemblage

1. Poser la plaque d'arrêt sur la platine de la console etc. à monter
2. Positionner le crapaud avec le nez sur le fer et les deux jambes reposant dans les empreintes de la plaque d'arrêt
3. Monter la platine AU et boulonnerie HR et effectuer le serrage suivant les valeurs de couple préconisées

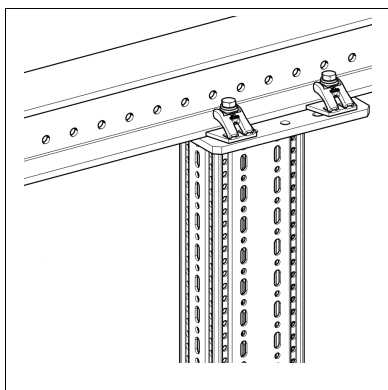
La platine AU assure le montage parfaitement perpendiculaire du boulon et évite tout glissement ou contrainte de flexion. Une force de précontrainte élevée et continue est garantie grâce à la boulonnerie HR. La plaque d'arrêt assure le blocage optimal du jeu de fixation en butée contre le fer.

Caractéristiques techniques

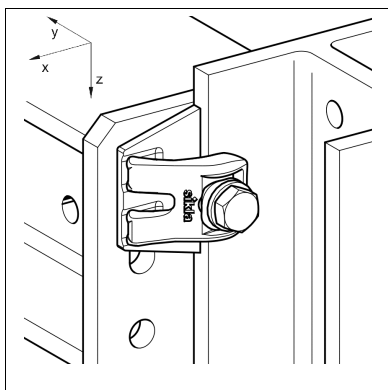
Type	Plage de serrage [mm]	Couple de serrage M _A [Nm] / Weiterdrehwinkel	F _y adm. par crapaud [kN]	Capacité portante F _z par jeu = 4 crapauds [kN]
M12 MA S	1 - 30	60 / 90°	32,9	15,1 *
M16 MA S	4 - 40	140 / 90°	39,1	16,7 *

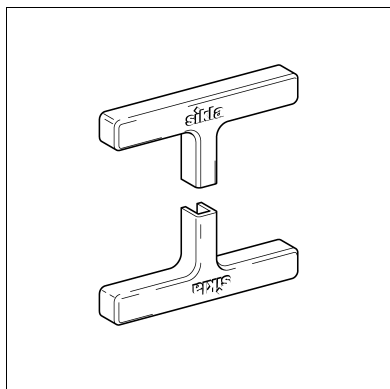
* Les données correspondent aux cas les plus défavorables pour épaisseurs de fer 30 mm (M12) ou 40 mm (M16) et un coefficient de glissement $\mu_{\text{Haft}} = 0,20$. Une force de traction F agissant éventuellement dans l'axe y n'a pas été considérée.

Matière: acier, HCP



Type	Poids [kg]	Condit. [jeu]	No. article
M12 MA S	1,6	10	114886
M16 MA S	2,8	10	114887





Cache sécurité ADK 100

Groupe: A630

Application

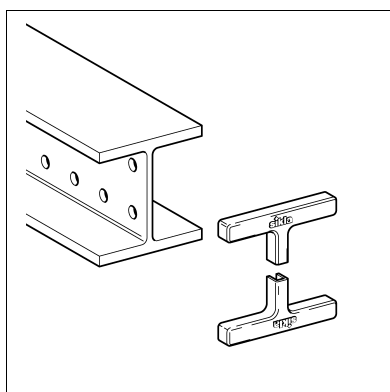
Capuchon compatible avec les Consoles TKO et QKO ainsi que d'autres éléments à base de poutres HEA 100 du commerce. La couleur vive du capuchon est un facteur complémentaire contribuant à la prévention des accidents sur les chantiers.

Fourniture

Deux caches sont requis pour chaque terminaison de poutre.

Assemblage

Pousser le cache fermement sur le bout du profil.



Caractéristiques techniques

Matière: HDPE de couleur jaune, bedingt witterungsbeständig

Type	Poids [kg]	Condit. [pièces]	No. article
ADK 100	0,02	50	190433

